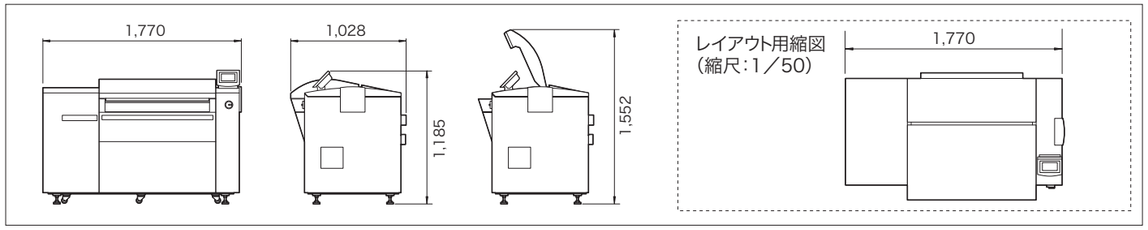
■PlateRite 4300S/4300E 概要図(単位:mm)



■PlateRite 4300S/4300E 仕様

型式名	PT-R 4300S	PT-R 4300E
記録方式	外面円筒走査方式	
光源	レーザーダイオード 32 ch	レーザーダイオード 16 ch
プレート	最大 830 × 660 mm、最小 324 × 370 mm（工場オプションにより304 × 370 mmに対応）	
露光サイズ	最大 830 × 633 mm（先端クワエ15 mm・後端クワエ12 mm）	
プレートタイプ	サーマルタイプ	
プレート厚さ	0.15 ～ 0.3 mm	
分解能	1,200/2,000/2,400/2,438/2,540 dpi	2,400/2,438/2,540 dpi(PT-R 4300Sへアップグレードの場合、1,200 dpiに対応可能)
機械的再現性	± 5μm※1	
生産性	21版／時（菊半寸延び判、2,400 dpi）※2	11版／時（菊半寸延び判、2,400 dpi）※2
インターフェイス	Fast PIF、Ethernet接続（選択付属品）	
プレート供給・排出	セミオートローディング（標準）、オートローダー（選択付属品）、PS版搬送装置（選択付属品）	
パンチシステム	スクリーン、ハイデル、ハイデルバッハW、プロトコル、コモリ、 など	
外形寸法(幅x奥行x高さ)	本体：1,770 × 1,028 × 1,185 mm、ブロアユニット：429 × 600 × 361 mm	
質量	本　体：約670 kg、ブロアユニット：約25 kg	
電源	1φ 200～240V 4kW 20A（SA-L、MA-L、ブロアユニットには本体から供給）	
アース	D種接地（ブレーカーも必要）	
使用環境	21～25℃（推奨環境） 18～26℃（動作環境） 湿度40～70%（結露なきこと）	
選択付属品	シングルカセットオートローダー SA-L 4300Ⅱ、マルチカセットオートローダー MA-L 4300Ⅱ、PS版搬送装置 AT-T 4000、パンチシステム、先端クワエ12 mm仕様(工場出荷時オプション)、小サイズ304 mm対応(工場出荷時オプション)、Ethernet接続	

※1. 1枚のプレートに連続4回露光（温度23℃、湿度60%）　※2. 生産性はプレートの感度によって異なる場合があります。

■自動化ライン仕様(シングルカセットオートローダー SA-L 4300Ⅱ、マルチカセットオートローダー MA-L 4300Ⅱ)

型式名	SA-L 4300Ⅱ	MA-L 4300Ⅱ
プレート搬送	全自動(自動合紙取り)	全自動(自動合紙取り)
プレートカセット	最大積載枚数 100枚	最大積載枚数 300枚
カセット段数	—	標準3段のみ
外形寸法(幅x奥行x高さ)	1,395 × 1,735 × 1,027 mm	2,590 × 1,735 × 1,027 mm
質量	約340 kg	約765 kg
電源	本体から供給	
アース	D種接地	
使用環境	21～25℃（推奨環境） 18～26℃（動作環境）湿度40～70%（結露なきこと）	
標準付属品	合紙回収ボックス、プレートカセット(キャリア付)	合紙回収ボックス
選択付属品	追加用プレートカセット(キャリア付)	—

■PS版搬送装置　AT-T 4000 仕様

外形寸法(幅×奥行×高さ)：850 × 1,100 × 1,050 mm
質　　量：50 kg
電　　源：1φ100～120V 0.11 kW 1.1A または、1φ200～240V 0.11 kW 0.55A(別途電源が必要)

VEGETABLE OIL INK

SILVER 環境保護印刷 S07-0028

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA：環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com

ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC www.fsc.org FSC® C012538

製品紹介ムービー、MSDSなどがご覧いただけます。
www.screen.co.jp/ctpj

SCREEN

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン

〒135-0044 東京都江東区越中島1-1-1 ヤマタネ深川1号館
http://www.mtjn.co.jp/

東京支店／03(5621)8266(代) 大阪支店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(326)1350(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社 メディア&プレシジョンテクノロジーカンパニー

〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

※本カタログは、弊社の Fairdot 2 で印刷しています。
※本カタログは、弊社の千都フォントを使用しています。
※本カタログの各商品名は各社の商標・登録商標です。
※本カタログの仕様ならびに商品デザインは改良のため予告なしに変更されることがあります。
※本カタログに掲載している商品は、日本国内仕様です。

⚠ 注意　ご使用の前には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

No.110-109　2013年7月発行　040FSI(R4-10)

SCREEN

PlateRite 4300

サーマルプレートレコーダー

Creating a Future in Print

時代を駆けるサーマルCTP、四六半裁判対応の エキスパートはプレートライト4300S/4300E。

優れた瞬発力と工程の合理化により高生産性を約束

生産性に応じたハイコストパフォーマンスCTP

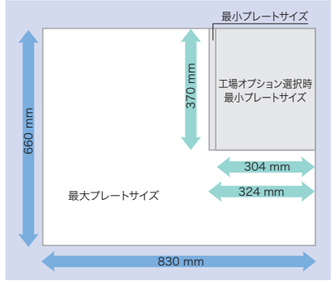
プレートライト4300S/4300Eは、高品質な網点再現を実現するサーマルプレートレコーダー。生産性に応じて2機種より選択いただけます。プレートライト4300Sは、32ch光源を搭載し、高速回転するドラムに1時間あたり21版※のプレート出力が可能です。また、プレートライト4300Eは、1時間あたり11版※のプレート出力が可能です。高品質はそのままに高いコストパフォーマンスを実現した待望のエントリーモデルです。

※菊半寸延び判、2,400dpi時

独自の機構でドラムの高速回転を実現

プレートライト4300S/4300Eは、外面円筒方式を採用し、光源をプレートに接近させることにより、シャープなイメージングが可能です。また、独自のクランプ技術と、オートバランス機構により、さまざまなサイズのプレートに安定した高速露光を実現。そして、プレートサイズや種類を入力しておけば、セットアップ時にデータを選択するだけで自動調節します。扱えるプレートサイズは、GTOサイズ（450×370mm）、A3縦（324×492mm）から四六半裁判（830×660mm）まで幅広く対応します。

※工場オプション選択時の最小サイズ304 × 370 mm



内蔵パンチ機構で印刷機のセットアップを効率化

プレートライト4300S/4300Eは、内蔵パンチ機構を搭載可能（選択付属品）。露光の直前に自動で高精度パンチングができ、出力したプレートを印刷機にセットする際、大幅な時間短縮を図れます。パンチはプレートサイズと印刷機に合わせて選択でき、最大で4個までのパンチブロックを付けられます。
また、印刷機に合わせてさまざまな形状のパンチをサポートしており、プレートデータとしてパンチ情報を登録し、セットアップ時にそのデータを呼び出せば、パンチを自動で切り替えられます。

アップグレードで最適なCTP環境を提供

プレートライト4300Eを導入後、受注の拡大によって生産性の向上に対応する必要がある場合でも、必要な部品を交換するだけで、プレートライト4300Sと同等の生産性にアップグレード※できます。導入後の生産量アップに柔軟対応できるので、導入時のコストを抑えることが可能になり、計画的な設備投資が実現します。

※プレートライト4300Sへアップグレード後の分解能は仕様表をご確認ください。

リモートメンテナンスシステム

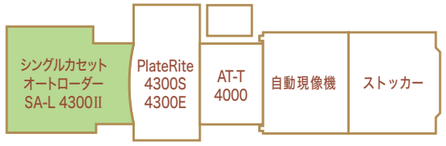
リモートモニタリングは、プレートライト4300S/4300Eの稼動状況をWebやEメール、さらに表示灯を通してユーザーさまのお手元へお届けするサービスです。これにより、ユーザーさまはいつでも稼動状況を遠隔監視できます。携帯電話へのEメール送信も可能です。また、サービスセンターでは、稼動状況のデータを収集・分析してデータベース化（オプション）。保守、修理や定期点検作業にこれらの情報を利用して、プレートライト4300S/4300Eを最良の状態に保ちます。

印刷物の小ロット化、短納期化が進む中で、菊半裁判印刷機への要望が高まっています。大日本スクリーンは、PlateRite 4300S/4300E（プレートライト4300S/4300E）をご提供。CTPのアドバンテージをフルにご活用いただくために、タイムリーな刷版供給を実現するフルデジタルシステムの構築と、印刷機の稼働率アップによる生産性の向上にあります。プレートライト4300S/4300Eは、コンパクトなボディでありながら、高速・高精度にプレート出力を行い、時代の要請に応えます。
プレートライト4300S/4300Eは、他に例を見ない独創的な光学系やクランプシステムを採用し、優れた生産性、フレキシビリティ、使いやすさを実現。先進のプレート固定システムとオートバランス機構の組み合わせにより高速ドラム回転を実現し、効率のよい運用を約束します。

プレートの自動供給、露光、現像処理までを完全自動化

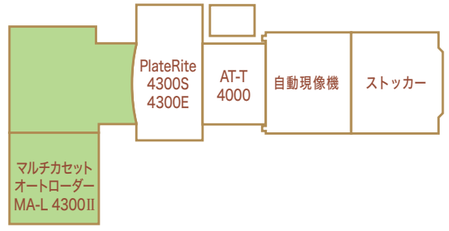
SA-L 4300II

プレートライト4300S/4300E対応のシングルカセットオートローダー SA-L 4300II（選択付属品）は、1カセットに最大100枚のプレートをセットできます。合紙を自動的に検出して排出でき、プレート装着時、裏面を吸着して搬送しますので感光面を傷つけることはありません。



MA-L 4300II

プレートライト4300S/4300E対応のマルチカセットオートローダー MA-L 4300II（選択付属品）は、3段のカセットに最大300枚のプレートを積載可能。サイズの異なるプレートを必要とする複数Jobの連続運転を実現します。

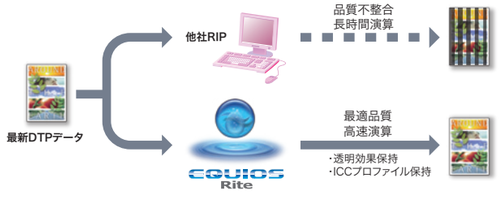


商業印刷ワークフローソリューション　EQUIOS Rite

最新のDTP環境に対応した安心の出力結果 Adobe® PDF Print Engine 2.5搭載！

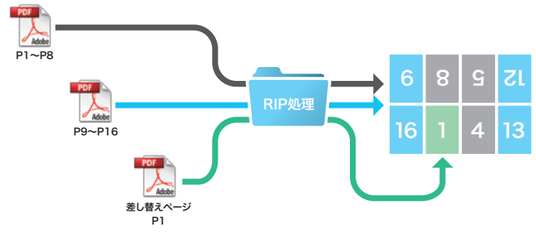
- 最新のDTPアプリケーションに対応（下図参照）
- 圧倒的な演算スピードを実現するPDFワークフロー
- 徹底した事前検証にもとづく、安心の出力結果

※大日本スクリーンはAdobe®へのレポート数が世界No.1のRIPベンダーです。



簡単操作で手間なしの連続処理を実現

- あらかじめプロセスをテンプレート化し、手間なしの連続処理
- In-RIP面付けによる効率的なワークフロー（下図参照）
- CIP4準拠と標準の折カタログベースで簡単に面付け設計



※詳しくは、EQUIOS Rite カタログをご覧ください。